



Ceci est seulement une version brouillon. Ne pas soumettre à un organisme de financement. Seule la version finale de la page Historique peut être soumise.

---

**Dr Francois Goyer**

Langue de correspondance: Français

**Coordonnées**

L'information principale est dénotée par (\*)

Ceci est seulement une version brouillon. Ne pas soumettre à un organisme de financement. Seule la version finale de la page Historique peut être soumise.

Protégé une fois rempli

## Dr Francois Goyer

---

### Compétences linguistiques

Langue
anglais
français

### Diplômes

	Certificat, Collège Royal
- 2018/7	Certificat, Collège Royal, College Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada
- 2014/6	Doctorat, Médecine, Université de Sherbrooke
- 2005/6	Baccalauréat, Baccalauréat en chimie, Université de Montréal

### Profil

Mots-clés des spécialisations de recherche: Informatique de la santé

Disciplines de recherche: Biochimie

Sujets de recherche: Médecine sociale et préventive

### Financement de recherche

#### Terminé [n=4]

2009/12 - 2010/3	Bourse pour stagiaire étranger au Japon (GCOE), Bourse d'études <b>Sources de financement:</b> GCOE
2007/7 - 2009/7	Bourse doctorale ED (D), Bourse d'études <b>Sources de financement:</b> CRSNG & CRSH
2006/7 - 2007/7	Bourse doctorale B2, Bourse d'études <b>Sources de financement:</b> Fonds Québécois de la Recherche sur la Nature et les Technologies (FQRNT)
2005/7 - 2006/7	Bourse de maîtrise ES (M), Bourse d'études <b>Sources de financement:</b> CRSNG & CRSH

## Cours dispensés

2006/09/01 - , Université de Montréal  
2009/12/23 Titre du cours: Chimie physique 2  
Niveau du cours: Premier cycle

## Présentations

1. (2010). My dream as a professional (Panel discussion). Chemistry Innovation GCOE Symposium, Tokyo, Japon
2. Ernzerhof, M. (2009). Modelling correlation effects in molecular electronics devices. Canadian Computational Chemistry Conference (CCCC2009), Halifax, Canada
3. Ernzerhof, M. (2008). Using complex potentials to calculate electron transmission in molecules. 8e symposium annuel du Centre de Recherche en Modélisation Moléculaire (CERMM), Montréal, Canada
4. Ernzerhof, M. (2008). Using complex potentials to calculate electron transmission in molecules. Trends in Nanotechnology (TNT2008), Oviedo, Espagne
5. Ernzerhof, M. (2007). Using complex potentials to calculate electron transmission in molecules. Canadian Symposium on Theoretical Chemistry (CSTC), St-John's, Canada
6. Ernzerhof, M. (2007). The SSP method for modelling and interpreting electron transmission through molecules. Symposium des étudiants gradués de l'Université de Montréal (SISSUM), Montréal, Canada
7. Ernzerhof, M. (2006). Modelling and interpreting electron transmission through molecules. Nanoforum Canada, Edmonton, Canada
8. Ernzerhof, M. (2006). A novel method for understanding and computing electron transport in molecular electronic devices. 6e symposium annuel du Centre de Recherche en Modélisation Moléculaire (CERMM), Montréal, Canada

## Publications

### Articles de revue

1. Cossette, B Tassen, R Roy-Petit, J Villemure, MP Grondin, M Ricard, G Goyer, F Blanchard, C Joly-Mischlich, T Éthier, JF. (2019). A pharmacist-physician intervention model using a computerized alert system to reduce high-risk medication use in primary care. European Journal of Clinical Pharmacology. 75(7): 1017-1023.  
<http://dx.doi.org/10.1007/s00228-019-02660-x>  
Article publié
2. Goyer, F Ernzerhof, M. (2011). Correlation effects in molecular conductors. The Journal of Chemical Physics. 134(17): 174101.  
<http://dx.doi.org/10.1063/1.3581096>  
Article publié
3. Ernzerhof, M Goyer, F. (2010). Conjugated Molecules Described by a One-Dimensional Dirac Equation. Journal of Chemical Theory and Computation. 6(6): 1818-24.  
<http://dx.doi.org/10.1021/ct1000044>  
Article publié

4. Goker, A Goyer, F Ernzerhof, M. (2008). Bond dissociation and correlation effects in moleculelectronic devices. The Journal of Chemical Physics. 129(19): 194901.  
<http://dx.doi.org/10.1063/1.3013815>  
Article publié
5. Goyer, F Ernzerhof, M. (2007). Source and sink potentials for the description of opensystems with a stationary current passing through. The Journal of Chemical Physics. 126(14): 144104.  
Article publié
6. Ernzerhof, M Bahmann, H Goyer, F Zhuang, M Rocheleau, P. (2006). Electron transmission through aromatic molecules. Journal of Chemical Theory and Computation. 2(5): 1291-1297.  
Article publié